ДИФМАНОМЕТРЫ СИЛЬФОННЫЕ ДСИ-25П

Внесены в Государственный реестр под № 5448—76

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июня 1976 г.

Выпуск разрешен установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дифманометры сильфонные ДСИ-25П предназначены для дистанционного непрерывного измерения перепада давления и в комплекте с сужающими устройствами — для измерения расхода агрессивных сред

по методу переменного перепада (газов и жидкостей) и выдачи аналогового унифицированного выходного сигнала — взаимной индуктивности 0—10 мГн.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дифманометра основан на уравновешивании измеряемого перепада давления силами упругих деформаций сильфона и винтовой цилиндрической (диапазонной) пружины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельные номинальные перепады давления: 20 (0,1); 16 (0,16); 25 (0,25); 40 (0,4); 63 (0,63); 100 (1,0) кПа (кгс/см^2).

Выходной сигнал — взаимная индуктивность 0—10 мГн.

Класс точности 1,5.

Предел допускаемого рабочего избыточного давления 25 МПа (2,5 кгс/см^2).

Ток питания (125±2,5) мА частоты (50±1) Гц.

Масса 4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки дифманометра входят: дифманометр; комплект монтажных частей; паспорт; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка дифманометров осуществляется в соответствии с разделом «Методы и средства поверки» технического описания, входящего в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).